



Mentre i partecipanti di S'COOL eseguono le osservazioni, essenziali per la validazione dello strumento CERES, acquisiscono conoscenze relative a Scienze, Matematica, Fisica, Informatica e Geografia.

La facciata principale di questo poster serve come riferimento per gli studenti per l'identificazione delle nubi. Il retro fornisce maggiori informazioni sui valori relativi alle condizioni meteorologiche da riportare. I risultati delle osservazioni devono essere registrati e inviati a S'COOL utilizzando le tabelle fornite al momento dell'iscrizione.

## PER REGISTRARSI O PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

Puoi collegarti al sito di S'COOL  
<http://asd-www.larc.nasa.gov/SCOOL/>

O scriverci a:  
 The CERES S'COOL Project  
 Attn: S'COOL  
 Mail Stop 420  
 NASA Langley Research Center  
 Hampton, VA 23681-2199

Tel: +1 757 864-5682  
 Fax: +1 757 864-7996  
 E-mail: [scool@larc.nasa.gov](mailto:scool@larc.nasa.gov)



## NUBI

**Tipo** (vedi la facciata principale di questo poster)

- Nessuna (cielo limpido)
- Nubi Basse:
  - Strati
  - Stratocumuli
  - Cumuli
  - Cumulonembi
  - Nimbostrati
  - Nebbia
- Nubi a Media Altezza:
  - Altostrati
  - Altocumuli
- Nubi Alte:
  - Cirri
  - Cirrocumuli
  - Cirrostrati
  - Scie di condensazione (create dagli aerei)

## COPERTURA DEL SUOLO

- Neve/Ghiaccio
- Acqua Stagnante
- Fango
- Suolo Arido
- Foglie sugli Alberi

**Copertura Nuvolosa** (Se possibile determina cio' che segue per ogni livello di nubi presenti.)

Quale percentuale del cielo e' coperta da nubi ad ogni livello?

- Nessuna (0%)
- Cielo Sereno (0-5%)
- Parzialmente Nuvoloso (5-50%)
- Prevalentemente Nuvoloso (50-95%)
- Coperto (95-100%)

**Opacita'** (Se possibile determina cio' che segue per ogni livello di nubi presenti.)

Quanto sono spesse le nubi e quanta luce solare filtra attraverso di esse?

- Opaco (nubi spesse - non permettono il passaggio della luce solare)
- Traslucido (nubi di medio spessore - lasciano filtrare solo un po' di luce solare)
- Trasparente (nubi sottili - la luce filtra facilmente e una parte del cielo e' visibile attraverso la nube)